

2025 年 10 月 14 日

日立、「CEATEC AWARD 2025」イノベーション部門賞を受賞 現場を導く AI エージェント「Frontline Coordinator - Naivy」

CEATEC
AWARD



株式会社日立製作所(以下、日立)は、このたび「CEATEC AWARD 2025」において、「イノベーション部門賞」を受賞したことをお知らせします。本日 10 月 14 日から 17 日まで幕張メッセで開催される「CEATEC 2025」の日立ブースでは、本受賞テーマを含めた多様な展示やセッションで、AI により現場を革新するソリューションをご紹介します。

■受賞テーマ：

現場作業における心理的負担軽減と作業効率化を支援する

次世代 AI エージェント「Frontline Coordinator - Naivy」

CEATEC 2025 (General Exhibits | ブース番号：5H220)

日立の「Naivy」は、製造、点検・保守など現場の作業判断を支援する AI エージェントです。現場拡張メタバース上に作業現場を再現し、作業手順や図面、過去の作業実績のほか、現場で得られる映像・音声・人の動作などマルチモーダルなデータをデジタルツインに紐づけて蓄積・管理します。日立が体系化した熟練者のドメインナレッジ(原因と対策の関係性など)を統合、それらの情報を意味や相互関係を紐づけて解析し、「Naivy」が状況に応じたきめ細かな対処方法を直感的に分かりやすくナビゲーションします。

■受賞理由

「今後加速が見込まれる労働力不足や経験者不足に対応し、非熟練者に向けて熟練者の技術、知識を支援する AI エージェントであり、現場で発生するトラブルや困りごとなどに対して、熟練者の技術・知識といったメタバース空間において蓄積生成された必要な情報を、3D で再現して分かりやすく現場に提供するとともに、熟練者不足への対応としてのナレッジ化や技術継承などにとどまらず、リモートによる複数現場管理の効率化や現場作業者の心理的負担の軽減ややりがいの醸成など、多様な課題解決への貢献性」が評価されました。

■「CEATEC AWARD」／イノベーション部門賞について

CEATEC AWARD は、日本中、世界中の最先端テクノロジーが集まる CEATEC において、特にイノベーション性が高く、優れていると評価された出展製品・技術・サービスに授与されます。優れた技術を世に出すことで、新たな価値と市場の創造・発展に貢献し、産業を活性化させるために生み出されたアワードです。

今回、日立が受賞した「イノベーション部門賞」は、産業、事業、社会、生活の持続的維持と豊かな発展に貢献し、Society 5.0 の実現に即した先進性、具体的性、社会貢献性を有すると評価される新技術、製品、サービス、ソフトウェア、アプリケーション、ソリューション、ビジネスモデルの提案が対象とされています。

参考：[CEATEC AWARD 2025（シーテックアワード）特設サイト](#)



CEATEC AWARD 2025 発表 併設展示会場での様子

日立製作所 研究開発グループ 先端 AI イノベーションセンタ 秋山 リーダー-主任研究員、平川 研究員

日立は、新経営計画「Inspire 2027」で掲げる「環境・幸福・経済成長が調和するハーモナイズドソサエティ」の実現をめざし、データから価値を創出することで、さまざまな社会課題の解決に取り組んでいます。今後も、幅広い事業基盤を通じて培ってきたドメインナレッジと AI の融合によって進化する Lumada3.0 を軸に、AI の次のステップといわれるフィジカル領域への AI 活用に向けて取り組みを加速していきます。

関連プレスリリース

- ・ [現場作業における心理的負担軽減と作業効率化を支援する次世代 AI エージェント「Frontline Coordinator - Naivy」を開発：2025 年 7 月 3 日](#)
- ・ [日立の次世代 AI エージェント「Naivy」を活用し、現場の安全性を高めるリスク危険予知支援システムを新開発、現場安全性・効率性向上の効果を実証：2025 年 10 月 7 日](#)
- ・ [日立が「CEATEC 2025」に出展、AI による現場の革新を提案：2025 年 9 月 30 日](#)

商標注記

記載の組織名、製品名などは、それぞれの組織の登録商標もしくは商標です。

以上